

اسم المقرر					الإضافات الغذائية في تغذية الحيوان					الرمز والكود					ح ٦١٥					الفرقة/المستوى					د. عليا									
الساعات المعتمدة (الوحدات)/أسبوع					نظري					٢					عملي					٢					مجموع					٣				
أساسي/تخصصي					تخصصي					إجباري/إختياري					إختياري																			
البرنامج/البرامج، الذي يدرس المقرر من خلاله					المجستير والدكتوراه																													
القسم/الأقسام، المسؤولة عن البرنامج					قسم الانتاج الحيواني																													
القسم/الأقسام، المسؤولة عن تدريس المقرر					قسم الانتاج الحيواني																													
تاريخ اعتماد مجلس القسم لمحتوى المقرر					٢٠١٠/٧/٦																													

أولاً: المعلومات الأساسية Basic Information

ثانياً: المعلومات المهنية Professional Information

١. الأهداف العامة للمقرر Overall Aims of Course

١-١	يتعرف الطالب على أهم الأبحاث الحديثة في مجال تغذية الحيوان
٢-١	تمكين الطالب من العمل في مجال إنتاج اللبن واللحم والتسمين علمياً وعملياً.
٣-١	يتعلم الطالب إمكانية وضع سياسات تنفيذية لتحسين الإنتاج الحيواني
٤-١	
٥-١	

٢. مخرجات التعليم المستهدفة Intended Learning Outcomes (ILO's)

أ- المعرفة والفهم Knowledge and Understanding

١-أ	يتعرف الطالب على النظريات والأساسيات المتعلقة بمجال الإنتاج الحيواني والمجالات ذات العلاقة
٢-أ	يفهم المعنى المقصود بالاضافات الغذائية
٣-أ	يفهم ويدرك الأسس العلمية لتكوين العلائق المناسبة ونظم وكميات الإضافات الغذائية المختلفة
٤-أ	تفهم أفضل طرق خلط الإضافات الغذائية وتكوين العلائق اقتصادياً
٥-أ	يعرف مبادئ وأساسيات الجودة في الممارسة المهنية في مجال الإنتاج الحيواني.

ب- المهارات الذهنية Intellectual Skills

١-ب	تحليل وتقييم المعلومات في مجال الإنتاج الحيواني والقياس عليها لحل المشاكل.
٢-ب	تنمية قدرات الطالب على تغذية الحيوان الفعلية
٣-ب	تفهم الطالب لأعراض سوء التغذية وتعويض نقص العناصر وعلاجها عن طريق الإضافة
٤-ب	تنمية مهارات الطالب حول كيفية تكوين العلائق وتغذية الحيوان واستخدام الإضافات الغذائية عملياً
٥-ب	يفهم الطالب الدور الحيوي للإضافات الغذائية المختلفة

ت- المهارات المهنية والعملية Professional and Practical Skills

١-ت	يتعلم الطالب ويتمكن من تكوين علائق متزنة لماشية اللبن واللحم والأغنام والماعز
٢-ت	يستطيع مواصلة التعلم بمراحل الدراسات العليا والتعلم الذاتي
٣-ت	يدرس ويفهم بعمق كيفية خلط وتكوين العلائق المتكاملة ونسب استعمال الإضافات الغذائية المختلفة
٤-ت	تطبيق التقنيات الحديثة في مجال تغذية الحيوان للحصول على العلائق الاقتصادية الأقل سعراً
٥-ت	يفهم ويتعلم بالتفصيل استخدام المضادات الحيوية كإضافات وسياسات استعمالها ومحاذيرها

ث- المهارات العامة ومهارات الاتصال General and Transferable Skills

١-ث	يتمكن الطالب من العمل في مجال تكوين العلائق
٢-ث	يكتسب الطالب خبرات تكوين العلائق الاقتصادية
٣-ث	يستطيع الطالب التآلف مع حيوانات المزارع المختلفة ومعرفة الغذاء المناسب لكل منها
٤-ث	يستطيع العمل بشكل أكثر كفاءة في حقل الإنتاج الحيواني
٥-ث	يتعلم التواصل الفعال بأنواعه المختلفة وإدارة الوقت بكفاءة.

٣- محتويات المقرر Contents

الأسبوع	الموضوع (النظري)	(ساعة)
١	مقدمة	٢
٢	تعريف الإضافات الغذائية	٢
٣	الإضافات الغذائية لماشية اللبن	٢
٤	الإضافات الغذائية لماشية اللحم	٢
٥	الإضافات الغذائية للأغنام والماعز	٢
٧-٦	إضافات تنشيط تخمرات الكرش	٤
٩-٨	المنشطات الحيوية وتحسين الهضم في المجترات	٤
١٠	الإضافات الحيوية	٢
١١	ميكانيكية عمل المنشطات والإضافات الحيوية	٢
١٢	مواصفات الإضافات الجيدة	٢
١٣	تأثير الإضافات على ميكروبات الكرش والأداء الإنتاجي	٢
١٤	مراجعة عامة	٢

الأسبوع	الموضوع (العملي)	(ساعة)
١	مقدمة	٢
٢	أنواع الإضافات الغذائية والتعرف على مواصفات الإضافات الجيدة	٢
٥-٣	تقدير الإضافات الغذائية معملياً (فكرة عامة في حدود المتاح من الأجهزة المعملية)	٦
٦	زيارة للمزرعة للتعرف على أعراض الآثار الجانبية للإضافات الغذائية	٢
٧	التعرف على منشطات تخمرات الكرش	٢
٩-٨	قياس تخمرات الكرش	٤
١٢-١٠	إجراء تجربة هضم على علف بدون/ وإضافة المنشطات الحيوية وقياس التحسين الحادث في معامل الهضم والقيمة الغذائية	٦
١٣	قياس تأثير الإضافات على معدل مرور الغذاء بالكرش	٢
١٤	مراجعة عامة	٢

٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم Teaching and Learning Methods

١-٤	المحاضرات
٢-٤	التدريبات العملية
٣-٤	الزيارات الميدانية
٤-٤	
٥-٤	

٥- أساليب وطرق تقييم الطالب Student Assessment Methods

مسلسل	الأسلوب (الطريقة)	المهارات المستهدفة تقييمها
١-٥	المتابعة الأسبوعية بالمعمل	التحليل المعمل لمكونات العلف
٢-٥	الاختبارات الدورية	القدرة على التحصيل
٣-٥	اختبار نصف الفصل	التحصيل العلمي
٤-٥	الاختبار الشفوي	قدرة الطالب على الاجابات الشفوية ومواجهة السائلين
٥-٥	الاختبار النهائي	قدرة التحصيل العلمي العام في مجال المقرر

٦- الجدول الزمني للتقييم ودرجات التقييم Time Schedule and Weighting of Assessment

الدرجة	أسبوع إجراء التقييم	الأسلوب (الطريقة)	مسلسل
١٠	٩، ٤	امتحانات دورية	١-٦
٢٠	١٤	الامتحان العملي	٢-٦
١٠	١٤	الامتحان الشفوي	٣-٦
٦٠	١٥	الامتحان النظري النهائي	٤-٦
			٥-٦
١٠٠%		إجمالي الدرجة	

٧- قائمة المراجع List of References

١-٧	مذكرات (محاضرات الأستاذ)
٢-٧	كتب عربية (تغذية حيوانات المزرعة - أ.د. بركات محمد أحمد - مطابع جامعة المنوفية)
٣-٧	كتب أجنبية Animal feeds and feeding
٤-٧	دوريات ونشرات تغذية الخيول - بركات محمد أحمد
٥-٧	مواقع على شبكة الإنترنت
	<ul style="list-style-type: none"> • www.FAO.org • www.ASAS.org • www.ASDS.org

٨- التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم Facilities Required for Teaching and Learning

١-٨	وسائل العرض الحديثة (أجهزة عرض الشرائح- أجهزة عرض المطبوعات - أجهزة عرض البيانات الالكترونية)
٢-٨	منافذ الانترنت لاستخدام الطلاب عند اللزوم
٣-٨	

ثالثاً: مصفوفة مخرجات التعليم المستهدفة للمقرر Course Matrix of ILO's

موضوعات المقرر	المعرفة والفهم					المهارات الذهنية					المهارات المهنية والعملية					المهارات العامة والاتصال					
	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	١	٢	٣	٤	٥	
مقدمة																					
تعريف الإضافات الغذائية																					
الإضافات الغذائية لماشية اللبن																					
الإضافات الغذائية لماشية اللحم																					
الإضافات الغذائية للأغنام والماعز																					
إضافات تنشيط تخمرات الكرش																					
المنشطات الحيوية وتحسين الهضم في المجترات																					
الإضافات الحيوية																					
ميكانيكية عمل المنشطات والإضافات الحيوية																					
مواصفات الإضافات الجيدة																					
تأثير الإضافات على ميكروبات الكرش والأداء الإنتاجي																					
مراجعة عامة																					

رابعاً: مصفوفة مخرجات التعليم المستهدفة للجزء العملي للمقرر

المهارات العامة والاتصال					المهارات المهنية والعملية					المهارات الذهنية					المعرفة والفهم					موضوعات المقرر
٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	٥	٤	٣	٢	١	
								×	×											مقدمة
								×	×											أنواع الإضافات الغذائية والتعرف على مواصفات الإضافات الجيدة
								×	×											تقدير الإضافات الغذائية معملياً (فكرة عامة في حدود المتاح من الأجهزة المعملية)
								×	×					×						زيارة للمزرعة للتعرف على أعراض الآثار الجانبية للإضافات الغذائية
								×	×											التعرف على منشطات تخمرات الكرش
								×	×											قياس تخمرات الكرش
								×	×					×						اجراء تجرية هضم على علف بدون/ وبإضافة المنشطات الحيوية وقياس التحسين الحادث في معامل الهضم والقيمة الغذائية
								×	×					×						قياس تأثير الإضافات على معدل مرور الغذاء بالكرش
								×	×											مراجعة عامة

رئيس القسم	منسق المقرر
أ.د. عبدالله فتحى نيبير	أ.د. بركات محمد أحمد